

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/005728

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G01R23/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G01R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>1) ANONYMOUS: "RF and Microwave PNA Network Analyzers"</p> <p>INTERNET ARTICLE, 'Online!</p> <p>25 September 2002 (2002-09-25), page 1 UND CONNECTIVITY, XP002300578</p> <p>Retrieved from the Internet:</p> <p>URL: <a href="http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/5968-8472E.pdf">http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/5968-8472E.pdf</a></p> <p>'retrieved on 2004-10-12!</p> <p>the whole document</p>	1-11
X	<p>2) US 5 970 395 A (KRUMBHOLZ MICHAEL ET AL)</p> <p>19 October 1999 (1999-10-19)</p> <p>abstract; figures 4,5</p> <p>column 3, line 56 - column 6, line 60</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1-11

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 October 2004

Date of mailing of the international search report

29/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ernst, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/005728

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 39 33 222 A (TTW IND & MEDIZIN MESSTECHNIK) 18 April 1991 (1991-04-18) abstract; figures 1,5 column 2, line 50 - column 3, line 38 column 4, line 3 - column 6, line 3 -----	1-11
X	DE 43 22 046 A (DEUTSCHE AEROSPACE) 12 January 1995 (1995-01-12) figures 1,2 page 3, line 19 - page 4, line 3 -----	1-11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/005728

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5970395	A	19-10-1999	DE 19628918 C1	31-07-1997
			CA 2210908 A1	18-01-1998
			CN 1172262 A , B	04-02-1998
			DE 59708986 D1	30-01-2003
			EP 0819946 A2	21-01-1998
			ES 2188823 T3	01-07-2003
			ID 17850 A	29-12-1997
			JP 10073624 A	17-03-1998
			SG 55347 A1	21-12-1998
			TW 498165 B	11-08-2002
DE 3933222	A	18-04-1991	DE 3933222 A1	18-04-1991
DE 4322046	A	12-01-1995	DE 4322046 A1	12-01-1995
			DE 59402314 D1	07-05-1997
			WO 9501576 A1	12-01-1995
			EP 0706666 A1	17-04-1996

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 G01R23/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 G01R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	ANONYMOUS: "RF and Microwave PNA Network Analyzers" INTERNET ARTICLE, 'Online! 25. September 2002 (2002-09-25), Seite 1 UND CONNECTIVITY, XP002300578 Gefunden im Internet: URL: <a href="http://cp.literature.agilent.com/litweb/b/pdf/5968-8472E.pdf">http://cp.literature.agilent.com/litweb/b/pdf/5968-8472E.pdf</a> 'gefunden am 2004-10-12! das ganze Dokument	1-11
X	US 5 970 395 A (KRUMBHOLZ MICHAEL ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) Zusammenfassung; Abbildungen 4,5 Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 60 ----- -/--	1-11

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Oktober 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/10/2004

 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ernst, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 39 33 222 A (TTW. IND & MEDIZIN MESSTECHNIK) 18. April 1991 (1991-04-18) Zusammenfassung; Abbildungen 1,5 Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 38 Spalte 4, Zeile 3 - Spalte 6, Zeile 3 -----	1-11
X	DE 43 22 046 A (DEUTSCHE AEROSPACE) 12. Januar 1995 (1995-01-12) Abbildungen 1,2 Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 3 -----	1-11

# INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005728

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5970395	A	19-10-1999	DE 19628918 C1 31-07-1997
		CA 2210908 A1 18-01-1998	
		CN 1172262 A ,B 04-02-1998	
		DE 59708986 D1 30-01-2003	
		EP 0819946 A2 21-01-1998	
		ES 2188823 T3 01-07-2003	
		ID 17850 A 29-12-1997	
		JP 10073624 A 17-03-1998	
		SG 55347 A1 21-12-1998	
		TW 498165 B 11-08-2002	
DE 3933222	A	18-04-1991	DE 3933222 A1 18-04-1991
DE 4322046	A	12-01-1995	DE 4322046 A1 12-01-1995
		DE 59402314 D1 07-05-1997	
		WO 9501576 A1 12-01-1995	
		EP 0706666 A1 17-04-1996	